

# Corso Universitario

Algoritmi Diagnostici e Terapeutici  
per i Tumori Cerebrali





## Corso Universitario

### Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Ore teoriche: 450 o.
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/algoritmi-diagnostici-terapeutici-tumori-cerebrali](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/algoritmi-diagnostici-terapeutici-tumori-cerebrali)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 24*

05

Metodologia

---

*pag. 28*

06

Titolo

---

*pag. 36*

# 01

# Presentazione

Il campo della diagnostica è uno dei più importanti quando si parla di tumori cerebrali. È quindi importante che ogni specialista si mantenga aggiornato sui progressi degli algoritmi diagnostici e terapeutici, che hanno risolto problemi complessi nel trattamento dei gliomi di diversi tipi. Questo programma analizza i diversi algoritmi studiati negli ultimi anni, differenziandoli in base ai tumori gliali trattati dallo specialista. Un insieme di nozioni essenziali per mantenersi aggiornati su una questione di prima necessità, con il supporto di un personale docente composto da esperti e di una metodologia 100% online che consente di conciliare facilmente il programma con altri impegni.





*Scopri gli ultimi progressi relativi agli algoritmi per il trattamento dell'astrocitoma anaplastico, dell'oligodendroglioma di basso grado e del glioblastoma multiforme"*

Il progresso delle intelligenze artificiali è inarrestabile e rappresenta una vera rivoluzione per tutti i settori della vita. Che si tratti di calcolare dati complessi o di gestire enormi database, sono diversi gli algoritmi e i software che hanno condotto a un'era in cui le informazioni possono essere ottenute, gestite e adattate a quasi ogni contesto o problema.

In campo medico, più specificamente nel campo dell'Oncologia Neurologica, gli algoritmi hanno rappresentato un innegabile progresso nel trattamento dei tumori cerebrali. Che si tratti di gliomi di basso grado o di tumori complessi, la tecnologia offre un panorama ineguagliabile per lo specialista, che ha a disposizione gli strumenti e le soluzioni migliori.

Il programma raccoglie quindi gli algoritmi, i trattamenti e i metodi di monitoraggio più efficaci e innovativi nella gestione dei tumori cerebrali. Seguendo una metodologia didattica di prim'ordine, lo specialista avrà accesso a contenuti che gli permetteranno di aggiornare le proprie conoscenze in modo agevole ed efficace, con il supporto di una biblioteca multimediale di alta qualità.

Tutto questo grazie a un programma 100% online, senza l'obbligo di dover frequentare lezioni in presenza o sottostare a orari rigidi e prestabiliti. È solo ed esclusivamente lo specialista a decidere quando, dove e come frequentare l'intero corso, in quanto si tratta di un programma interamente online. Tutti i contenuti sono disponibili per il download fin dall'inizio del programma, in modo da poter studiare in tutta comodità dal proprio tablet, smartphone o computer.

Questo **Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 75 casi clinici presentati da esperti in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e modalità di intervento in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali Esercizi pratici che permettono di autovalutarsi e così migliorare il proprio apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di test di diagnostica per immagini a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per favorire il processo decisionale su scenari clinici
- ♦ Particolare enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca relative agli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Aggiorna le tue conoscenze grazie al  
Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici  
e Terapeutici per i Tumori Cerebrali"*



“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze sugli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti degli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Il medico potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo degli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali.

*Lavora meglio e prendi decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.*

*Cogli questa opportunità e scopri gli ultimi progressi sugli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali, così facendo potrai migliorare l'assistenza fornita ai tuoi pazienti.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali ha lo scopo di agevolare l'operato del medico che si occupa delle patologie oncologiche neurologiche.







“

*Questo Corso Universitario è stato ideato per aggiornare le tue conoscenze sugli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali, utilizzando le ultime tecnologie educative, e per migliorare la tua capacità di prendere decisioni, di effettuare diagnosi, e di trattare e monitorare il paziente"*



## Obiettivo generale

---

- ♦ Creare una visione globale e aggiornata riguardo gli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali e di tutti i loro aspetti, permettendo allo studente di acquisire conoscenze utili e di maturare interesse ad approfondire le tematiche applicabili nel lavoro di tutti i giorni





### Obiettivi specifici

---

- ◆ Studiare algoritmi di trattamento per astrocitomi anaplastici, oligodendrogliomi e glioblastomi
- ◆ Migliorare il monitoraggio e la gestione degli eventi avversi immuno-correlati

“

*Cogli l'opportunità e aggiornati sulle ultime novità riguardanti "Oncologia Neurologica"*



03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma include specialisti di primo piano negli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali e in altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla pianificazione ed elaborazione del programma partecipano inoltre altri rinomati specialisti, che completano il programma in modo interdisciplinare.





*Scopri dai migliori professionisti gli ultimi progressi relativi agli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali”*



## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Lawrence Recht è una figura eminente nell'arena clinica internazionale per i numerosi contributi che ha fornito nel campo della neuro-oncologia. È un professionista di spicco con oltre quattro decenni di esperienza nella gestione dei Tumori e nella loro diagnosi precoce, settore al quale ha dedicato decine di ricerche. Grazie al suo approfondito lavoro di comprensione dei tumori cerebrali, ha stabilito l'importanza di scoprire come e perché si evolvono per poterli trattare in una fase precoce, piuttosto che concentrare gli sforzi sulla cura della neoplasia stessa. Di conseguenza, questa patologia viene ora affrontata in modo più efficace ed efficiente in decine di migliaia di pazienti in tutto il mondo.

Ha un curriculum accademico di tutto rispetto, che comprende la formazione universitaria alla Columbia e un'ulteriore formazione in Neuro-Oncologia presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Institute di New York. È anche Dottore in Medicina, attività che lo ha portato a collaborare e dirigere diversi programmi di ricerca presso centri prestigiosi come lo Stanford Health Care, lo Stanford Cancer Institute e il Wu Tsai Neurosciences Institute, tutti incentrati sul campo della neurologia e della neurochirurgia.

D'altra parte, è autore e coautore di decine di articoli indicizzati in riviste cliniche internazionali come il Journal of Neurosurgery, l'American Journal of Pathology o il Journal of the National Comprehensive Cancer Network. Ciò gli ha permesso di contribuire alla conoscenza della diagnosi e del trattamento dei tumori cerebrali, utilizzando metodi come la risonanza magnetica e la tomografia computerizzata per migliorare l'individuazione e la caratterizzazione di queste lesioni. Inoltre, ha fatto passi da gigante nella progettazione di approcci terapeutici per il trattamento dei tumori neurologici, contribuendo alla comprensione della biologia di base di queste patologie.



## Dott. Recht, Lawrence

---

- Professore di Neurologia e Scienze Neurologiche a Stanford
- Professore di Neurochirurgia a Stanford
- MD alla Columbia P&S School of Medicine
- Specializzando presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Minnesota
- Borsa di studio presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York City
- Certificazione clinica del Consiglio Statunitense di Psichiatria e Neurologia
- Direttore di oltre una decina di studi clinici sulla misurazione dei tumori
- Autore e coautore di decine di articoli indicizzati in riviste mediche internazionali.  
Membro di: Bio-X, Istituto dei Tumori di Stanford, Istituto di Neuroscienze Wu Tsai

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Capo reparto di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- Ricercatore presso l'Università di Southampton
- Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica conseguito presso la UOC-UB
- Master Universitario in Analisi Bioinformatica conseguito presso l'Università Pablo de Olavide
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Complutense di Madrid Valutazione Magna Cum Laude
- Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GEINO (Gruppo Spagnolo di Ricerca Neuroncologica)
- Specialista tramite MIR in Oncologia Medica in attività presso l'Ospedale Universitario San Carlos de Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università della Navarra



### Dott. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- Capo reparto di Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Professore Associato di Neurochirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Accreditato come Professore Ordinario presso l'Università di Scienze della Salute. ANECA
- Master in Direzione Medica e Gestione Clinica conseguito presso la Scuola Nazionale di Sanità
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid. Riconoscimento Speciale per la Tesi di Dottorato
- Specialista tramite MIR in Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de octubre
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid

## Personale docente

### **Dott.ssa Dueñas Porto, Marta**

- ♦ Servizio di Oncologia Molecolare del CIEMAT presso l'Istituto di Ricerca 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. Paramio Gonzalez, Jesús María**

- ♦ Servizio di Oncologia Molecolare del CIEMAT presso l'Istituto di Ricerca 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

### **Dott. García Pérez, Daniel**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. Hernández Laín, Aurelio**

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. Toldos González, Óscar**

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott.ssa Astudillo González, Aurora**

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica
- ♦ Professoressa Ordinaria presso l'Università di Oviedo e Vincolata all'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Direttrice Scientifica della Biobanca del Principato delle Asturie

### **Dott. De las Peñas Batller, Ramón**

- ♦ Ospedale Provinciale di Castellon

### **Dott.ssa Ribalta, Teresa**

- ♦ Capo reparto Anatomia Patologica dell'Ospedale Sant Joan de Déu, Biobank
- ♦ Consulente del Servizio di Anatomia Patologica dell'Hospital Clínic
- ♦ Docente di Patologia all'Università di Barcellona

### **Dott.ssa Vidal, Noemí**

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica presso l'Ospedale di Bellvitge

### **Dott. Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Unità di Ricerca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. López López, Rafael**

- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria

### **Dott.ssa Martín Medina, Patricia**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott.ssa Salvador Alvarez, Elena**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott.ssa Koren Fernández, Laura**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Ramos González, Ana**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Romero Coronado, Juan**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Hilario Barrio, Amaya**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Jover Diaz, Raquel**

- ♦ Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Móstoles

**Dott. Blanco, Juan Antonio**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

**Dott. Ruiz Solís, Sebastián**

- ♦ Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Gómez Grande, Adolfo**

- ♦ Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Jiménez Roldán, Luis**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Osejo Altamirano, Vanesa**

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Iglesias, Lorena**

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Pérez Nuñez, Ángel**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. González León, Pedro Juan**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Navarro Main, Blanca**

- ♦ Dipartimento di Neuropsicologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Dualde Beltrán, Diego**

- ♦ Dipartimento di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia

**Dott.ssa Gómez Aparicio, Marian**

- ♦ Dipartimento di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale Generale di Ciudad Real

**Dott. Sánchez Rubio, Javier**

- ♦ Dipartimento di Farmacia dell'Ospedale Universitario di Getafe

**Dott. Bruna Escuer, Jordi**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Duran i Reynals. L'Hospital de Llobregat

**Dott.ssa Ruiz, Eva**

- ♦ Account and Research Director presso Ipsos Healthcare Dott.ssa Zazpe, Idoya
- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia del Complesso Universitario della Navarra



**Dott. García Romero, Juan Carlos**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia del Complesso Universitario della Navarra

**Dott. Sepúlveda, Juan Manuel**

- ♦ Neurologo specialista in neuro-oncologia presso l'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Martín Munarriz, Pablo**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Paredes Sansinenea, Igor**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Pardo Moreno, Javier**

- ♦ Capo reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

**Dott.ssa Martín Soberón, Mari Cruz**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Simó Parra, Marta**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario di Bellvitge

**Dott. Mañe Martínez, Juan Manuel**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica. Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

**Dott. Pérez Altozano, Javier**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Virgen de los Lirios di Alcoy

**Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

**Dott. Azkona Uribelarrea, Eider**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

**Dott.ssa Coloma Palomar, Virginia**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Clinico San Carlos

**Dott.ssa Castaño-León, Ana María**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Pascual Martín, Beatriz**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Baro Fernández, María**

- ♦ Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Pérez Alonso, Vanesa**

- ♦ Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Guerra García, Pilar**

- ♦ Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Camacho Salas, Ana**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Grande García, Carlos**

- ♦ Dipartimento di Ematologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre

**Dott. Fernández Alén, José A**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Andrés Conejero, Raquel**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

**Dott.ssa Iranzo Gómez, Patricia**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

**Dott.ssa Fernández Ruiz, Alexia**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

**Dott.ssa Quilez Bielsa, Elisa**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa. Saragozza

**Dott.ssa Panero Pérez, Irene**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Eiriz Fernández, Carla**

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Quintanar Verdúñez, Teresa**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Generale di Elche



**Dott. Márquez Rodas, Iván**

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. González de la Aleja, Jesús**

- ♦ Medico strutturato. Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Bermejo Guerrero, Laura**

- ♦ MIR 3. Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Calleja Salas, Patricia**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Rábano Suarez, Pablo**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Ortega Casarrubios, María Ángeles**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Rodríguez López, Claudia**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Ballesteros Plaza, Loreto**

- ♦ Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

**Dott.ssa Moreno García, Sara**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Labiano Fontcuberta, Andrés**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Galán Sánchez-Seco, Victoria**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Panadés de Oliveira, Luisa**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. López Blanco, Roberto**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Gonzalo, Juan Francisco**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Uriarte, David**

- ♦ Neurologo presso il Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale 12 de Octubre

**Dott.ssa Sánchez Sánchez, Carmen**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Martín García, Hugo**

- ♦ Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

**Dott. Herrero San Martín, Alejandro**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Domínguez González, Cristina**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Cruz Roja

**Dott. Sánchez Tejerina, Daniel**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa González Sánchez, Marta**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. León Ruiz, Moisés**

- ♦ Primario di Neurologia presso l'Hospital Universitario del Sureste
- ♦ Specialista in Neurofisiologia Clinica presso l'Hospital Univeristario La Paz
- ♦ Primario del Servizio di Neurologia presso l'Hospital Universitario del Sureste
- ♦ Primario di Neurologia presso l'Ospedale Quirónsalud San José
- ♦ Primario di Neuroriabilitazione presso la Clínica San Vicente
- ♦ Membro e divulgatore della Società Spagnola di Neurologia (SEN)

**Dott. Benito-León, Julián**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre

**Dott. Garzo Caldas, Nicolás**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Domingo Santos, Ángela**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Guerrero Molina, María Paz**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Méndez Guerrero, Antonio**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Yebra Fernández, Eva**

- ♦ Dipartimento di ematologia oncologica diagnostica presso l'Hammersmith Hospital di Londra

**Dott.ssa Llamas Velasco, Sara**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Saiz Díaz, Rosa Ana**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Arcediano del Amo, Alberto**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Generale Universitario di Guadalajara

**Dott. Villarejo Galende, Alberto**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Puertas Martín, Verónica**

- ♦ Dipartimento di Neurologia. Neuropsicologa presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Díaz Guzmán, Jaime**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Martínez-Salio, Antonio**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Ruíz Ortíz, Mariano**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa De la Morena Vicente, María Asunción**

- ♦ Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

**Dott. Sánchez Tornero, Mario**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Simarro, Ana**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Ostos, Fernando**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Blanco Palmero, Víctor**

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Sancho, Aintzane**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

**Dott. Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

**Dott. Botella Romero, Francisco**

- ♦ Capo reparto di Endocrinologia e Nutrizione presso il Dipartimento di Gestione Integrata e Assistenziale di Albacete

**Dott. Mejías Estévez, Manuel**

- ♦ Unità di Gestione Clinica di Oncologia e Cure Palliative dell'Ospedale di Jerez

**Dott.ssa Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

**Dott. Carrillo, Esteban**

- ♦ Antares Consulting

**Dott. Weber Sánchez, Alejandro**

- ♦ Facoltà di Bioetica dell'Università Anáhuac di Naucalpan de Juárez in Messico

**Dott. Olivas Varela, José Ángel**

- ♦ Vicedirettore del Dipartimento di Tecnologie e Sistemi Informatici della Scuola Superiore di Informatica

**Dott. Perdices Ramírez, Javier**

- ♦ Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC

**Dott. Cabrera González, Miguel Luis**

- ♦ Capo Informatico presso l'Ospedale Universitario Son Espases



*Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, ti affiancheranno durante l'intero corso della specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*



# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università della Spagna, consapevoli del valore della preparazione attuale per poter lavorare con gli Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali, e impegnati in un insegnamento di qualità mediante le nuove tecnologie educative.





“

*Questo Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Algoritmi diagnostici e terapeutici per i tumori cerebrali

- 1.1. Gliomi di bassa qualità
  - 1.1.1. Ultimi sviluppi nella diagnosi e nel trattamento
- 1.2. Risultati più recenti sui gliomi con inibitori di *checkpoint*
- 1.3. Gestione dei gliomi del tronco
- 1.4. Gestione dei tumori gliali del midollo spinale
- 1.5. Algoritmo di trattamento dell'astrocitoma anaplasico
- 1.6. Algoritmo di trattamento dell'oligodendroglioma di basso livello
- 1.7. Algoritmo di trattamento dell'oligodendroglioma di alto livello
- 1.8. Algoritmo di trattamento del glioblastoma multiforme
- 1.9. Trattamento antiangiogenico del glioblastoma multiforme
- 1.10. Trattamento immunoterapico del glioblastoma multiforme
- 1.11. Valutazione dell'efficacia dell'immunoterapia in neurooncologia
- 1.12. Monitoraggio e gestione degli eventi avversi correlati al sistema immunitario
- 1.13. Trattamento dei tumori cerebrali primari negli anziani
  - 1.13.1. Qual è la strategia migliore?







“

*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello professionale”*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*



## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*





All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.





# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Algoritmi Diagnostici e Terapeutici per i Tumori Cerebrali**

N. di Ore Ufficiali: **150 O.**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario

Algoritmi Diagnostici  
e Terapeutici per i  
Tumori Cerebrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Ore teoriche: 450 o.
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

Algoritmi Diagnostici e Terapeutici  
per i Tumori Cerebrali

